



## Klassifizierungsbericht / Classification report

Brandverhalten  
*Reaction to fire*

EN 13501-1

Auftraggeber  
*Client* FRITZ EGGER GmbH & Co. OG  
Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, Österreich

Erstellt von  
*Prepared by* gbd Zert GmbH  
Steinebach 13a, 6850 Dornbirn, Austria

Nr. der notifizierten Stelle  
*No. of notified body* NB 2397

Identifikation  
*Identification* Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986  
mit brandhemmender Kernlage und  
beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe  
*Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986  
with fire-retardant core paper and  
decorative coating on both sides in any colour.*

Bezeichnung  
*Designation* EGGER Dekorative Spanplatten Flammex E1E05 TSCA P2  
*EGGER Decorative Flammex Particelleboards E1E05 TSCA P2*

**Klassifizierung**  
***Classification*** **B-s1,d0**

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 10 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.  
*This classification report consists of 10 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

Dieser Bericht wurde zweisprachig erstellt. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.  
*This report is produced bilingual. For legal interests, only the German wording is decisive.*

### 1 Aufgabenstellung / Task

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt **EGGER Dekorative Spanplatten Flammex E1E05 TSCA P2**

in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1 zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to the construction product*

**EGGER Decorative Flammex Particeleboards E1E05 TSCA P2**

*with the procedures given in EN 13501-1.*

### 2 Mitgeltende Normen / Applicable standards

EN 13501-1 2018-12	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten <i>Fire classification of construction products and building elements Part 1: Classification using data from reaction to fire tests</i>
-----------------------	---

EN 13986* 2005-01	Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung <i>Wood-based panels for use in construction Characteristics, evaluation of conformity and marking</i>
----------------------	---

### 3 Details zum klassifizierten Produkt / Details of the classified product

Das Bauprodukt „EGGER Dekorative Spanplatten Flammex E1E05 TSCA P2“ gehört dem Produkttyp „Wand- und Deckenverkleidungen“ an.

*The construction product "EGGER Decorative Flammex Chipboards E1E05 TSCA P2" belongs to the product type "Wall and ceiling claddings".*

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 7 angeführten Anwendungsbereich.

*The classification is valid for the field of application referred to in section 7.*

\*Nicht akkreditiert / Not accredited

#### 4 Beschreibung des Bauproduktes / Description of the construction product

Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 mit brandhemmender Kernlage und beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe.

*Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986 with fire-retardant core paper and decorative coating on both sides in any colour.*

Identifikation <i>Identification</i>	Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 <i>Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986</i>
Technische Klassen <i>Technical classes</i>	P2
Bezeichnung  <i>Designation</i>	EGGER Dekorative Spanplatten Flammex E1E05 TSCA P2  <i>EGGER Decorative Flammex Particeleboards E1E05 TSCA P2</i>
Rezepturbezeichnungen <i>Recipe designations</i>	191 E1E05 TSCA P2 CE ECS 181 E1E05 TSCA P2 CE EAC 182 E1E05 TSCA P2 HG CE EAC
Neendickenbereich <i>Nominal thickness range</i>	8 – 38 mm
Beschichtung / Farbe <i>Coating / Colouring</i>	Alle Farben und Dekore <i>All colors and decors</i>
Gesamtdicke <i>Total thickness</i>	8,6 – 38,6 mm
Beschreibung Brandschutzbeschichtung <i>Description of flame retardant covering</i>	Intumeszenz beschichtete Kernlage <i>Intumescent coated core layer</i>
Dichte <i>Density</i>	ca. 640 kg/m <sup>3</sup>
Leimtyp <i>Glue type</i>	UF – Leim <i>UF glue</i>
Harz in der Brandschutzlage <i>Resin in the fire protection layer</i>	MF-Harz oder MUF – Harz <i>MF resin or MUF resin</i>
Flammschutzmittel <i>Flameretardant</i>	Ja Yes

#### 5 Grundlage der Klassifizierung / Basis of classification

##### 5.1 Prüfberichte / Test reports

Prüflabor <i>Test laboratory</i>	Auftraggeber <i>Client</i>	Prüfberichte <i>Test reports</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>	Datum <i>Date</i>
gbd Lab GmbH	FRITZ EGGER GmbH & Co. OG	L24/0649_03	EN 13823:2020+A1	27.06.2024
IBS GmbH	FRITZ EGGER GmbH & Co. OG	322011401-2	EN 13823:2020+A1	24.01.2023
IBS GmbH	FRITZ EGGER GmbH & Co. OG	322011401-1	EN ISO 11925-2:2020-03	24.01.2023
gbd Lab GmbH	FRITZ EGGER GmbH & Co. OG	L24/2960_01	EN 13823:2020+A1	04.04.2025

##### Bezeichnung Prüflabor / Designation Test laboratory

gbd Lab gbd Lab GmbH / Steinebach 13a, 6850 Dornbirn, Österreich / NB-Nr.2065

IBS IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH / Petzoldstraße 45, 4020 Linz, Österreich / NB-Nr.1322

## 5.2 Prüfberichte & Prüfergebnisse / Test reports & Test results

Norm / Standard		EN 13823:2020+A1		
Prüfbericht / Test report		L24/0649_03		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		3		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
FIGRA <sub>0,2</sub>	<b>36</b>	[W/s]	A2 B	≤ 120 ≤ 120
FIGRA <sub>0,4</sub>	<b>36</b>	[W/s]	C D	≤ 250 ≤ 750
THR <sub>600s</sub>	<b>5,0</b>	[MJ]	A2 B C	≤ 7,5 ≤ 7,5 ≤ 15
SMOGRA	<b>4</b>	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 30 ≤ 180
TSP <sub>600s</sub>	<b>40</b>	[m <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 50 ≤ 200
FDP	<b>d0</b>		d0 d1 d2	kein Brennen / no flaming ≤10s Brennen / flaming >10s Brennen / flaming
LFS edge	<b>erfüllt fulfilled</b>		Rand der Probe nicht erreicht Sample edge not reached	

FIGRA <sub>0,2</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,2 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.2 MJ</i>
FIGRA <sub>0,4</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,4 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.4 MJ</i>
THR <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Wärme während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total heat release during the first 600 seconds of flame impingement</i>
SMOGRA	Rauchentwicklungsrate <i>Smoke production rate</i>
TSP <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Rauchmenge während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total smoke production during the first 600 seconds of flame impingement</i>
FDP	Brennendes Abtropfen während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Flaming droplets / particles within the first 600 seconds of flame impingement</i>
LSF	Seitliche Flammenausbreitung bis zur Außenkante des langen Probenflügels <i>Lateral flame spread, reaching the far edge of the large sample wing</i>

F <sub>s</sub>	Flammenausbreitung <i>Flame Spread</i>
----------------	---

### 5.3 Prüfberichte & Prüfergebnisse / Test reports & Test results

Norm / Standard		EN 13823:2020+A1		
Prüfbericht / Test report		322011401-2		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		3 (5)		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
FIGRA <sub>0,2</sub>	<b>62</b>	[W/s]	A2 B	≤ 120 ≤ 120
FIGRA <sub>0,4</sub>	<b>62</b>	[W/s]	C D	≤ 250 ≤ 750
THR <sub>600s</sub>	<b>6,6</b>	[MJ]	A2 B C	≤ 7,5 ≤ 7,5 ≤ 15
SMOGRA	<b>4</b>	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 30 ≤ 180
TSP <sub>600s</sub>	<b>39</b>	[m <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 50 ≤ 200
FDP	<b>d0</b>		d0 d1 d2	kein Brennen / no flaming ≤10s Brennen / flaming >10s Brennen / flaming
LFS edge	<b>erfüllt fulfilled</b>		Rand der Probe nicht erreicht Sample edge not reached	

Norm / Standard		EN ISO 11925-2:2020-03		
Prüfbericht / Test report		322011401-1		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		16		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results (max. Wert / value)	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
F <sub>s</sub>	<b>0</b>	[mm]	≤ 150 mm	
Brennendes Abtropfen Flaming droplets	Nein No		---	

FIGRA <sub>0,2</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,2 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.2 MJ</i>
FIGRA <sub>0,4</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,4 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.4 MJ</i>
THR <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Wärme während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total heat release during the first 600 seconds of flame impingement</i>
SMOGRA	Rauchentwicklungsrate <i>Smoke production rate</i>
TSP <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Rauchmenge während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total smoke production during the first 600 seconds of flame impingement</i>
FDP	Brennendes Abtropfen während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Flaming droplets / particles within the first 600 seconds of flame impingement</i>
LSF	Seitliche Flammenausbreitung bis zur Außenkante des langen Probenflügels <i>Lateral flame spread, reaching the far edge of the large sample wing</i>

F <sub>s</sub>	Flammenausbreitung <i>Flame Spread</i>
----------------	---

#### 5.4 Prüfberichte & Prüfergebnisse / Test reports & Test results

Norm / Standard		EN 13823:2020+A1		
Prüfbericht / Test report		L24/2960_01		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		1 (2)		
Parameter Parameter	Prüfergebnis Test result	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
FIGRA <sub>0,2</sub>	<b>34</b>	[W/s]	A2 B	≤ 120 ≤ 120
FIGRA <sub>0,4</sub>	<b>34</b>	[W/s]	C D	≤ 250 ≤ 750
THR <sub>600s</sub>	<b>3,9</b>	[MJ]	A2 B C	≤ 7,5 ≤ 7,5 ≤ 15
SMOGRA	<b>6</b>	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 30 ≤ 180
TSP <sub>600s</sub>	<b>38</b>	[m <sup>2</sup> ]	s1 s2	≤ 50 ≤ 200
FDP	<b>d0</b>		d0 d1 d2	kein Brennen / no flaming ≤10s Brennen / flaming >10s Brennen / flaming
LFS edge	<b>erfüllt fulfilled</b>		Rand der Probe nicht erreicht Sample edge not reached	

FIGRA <sub>0,2</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,2 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.2 MJ</i>
FIGRA <sub>0,4</sub>	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,4 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.4 MJ</i>
THR <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Wärme während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total heat release during the first 600 seconds of flame impingement</i>
SMOGRA	Rauchentwicklungsrate <i>Smoke production rate</i>
TSP <sub>600s</sub>	Gesamte freigesetzte Rauchmenge während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total smoke production during the first 600 seconds of flame impingement</i>
FDP	Brennendes Abtropfen während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Flaming droplets / particles within the first 600 seconds of flame impingement</i>
LSF	Seitliche Flammenausbreitung bis zur Außenkante des langen Probenflügels <i>Lateral flame spread, reaching the far edge of the large sample wing</i>

F <sub>s</sub>	Flammenausbreitung <i>Flame Spread</i>
----------------	---

**6 Klassifizierung / Classification**

Referenz Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.  
Reference *This classification has been carried out according EN 13501-1:2018*

Bauprodukt Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986  
mit brandhemmender Kernlage und  
beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe  
Construction product *Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986  
with fire-retardant core paper and  
decorative coating on both sides in any colour.*

Klassifizierung des Brandverhaltens **B**  
Reaction to fire classification

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist: **s1**  
The additional classification in relation to smoke production is:

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist: **d0**  
The additional classification regarding burning droplets/falling burning particles is:

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:  
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>			Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets / particles</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

<b>Klassifizierung des Brandverhaltens / Reaction to fire classification</b>
<b>B-s1,d0</b>

## 7 Anwendungsbereich / Field of application

### **Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:**

*This classification is valid for the following product parameters:*

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte gemäß Abschnitt 4)  
*Product configuration as tested (see test reports according to section 4)*
- Dickenbereich für das fertige Produkt: 8 (8,6) - 38 (38,6) mm  
*Thickness range for the finished product: 8 (8,6) - 38 (38,6) mm*
- Gültig nur für Flammschutz desselben Typs und gleicher Auftragsmenge wie geprüft  
*Valid only for flame retardant of the same type and application quantity as tested.*
- Gültig für alle Farben und Dekore  
*Valid for all colours and decors*



**Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:**

*This classification is valid for the following end use:*

**Montage Einbauoption 1:**

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Mindestrohddichte von 653 kg/m<sup>3</sup>, ausgenommen sind Gipsplatten.
- Der Abstand zu vorgenannten Untergründen muss 40 mm betragen und darf nicht hinterlüftet sein. Gemäß Definition NB-CPR/SH02/19/832r2 ist die Montage auch direkt ohne Abstand auf vorgenannte Untergründe möglich.
- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.
- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.
- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.
- Nicht horizontal als Bodenbelag.

**Installation option 1:**

- *The construction product may only be used on substrates corresponding to Euroclasses A1 or A2-s1, d0, with a minimum thickness of 9 mm and a minimum gross density of 653 kg/m<sup>3</sup>, excluding gypsum plasterboards*
- *The distance to the aforementioned substrates must be 40 mm and must not be ventilated. According to definition NB-CPR/SH02/19/832r2, installation is also possible directly on the aforementioned substrates without spacing.*
- *Installation may only be carried out mechanically using metal fasteners.*
- *Horizontal and vertical joints with butt-jointed boards.*
- *Can be used as wall and ceiling claddings indoors.*
- *Not to be used horizontally as floorings.*

**Montage Einbauoption 2:**

- Das Bauprodukt darf nur ohne Hinterlüftung, direkt auf Gipsplatten gemäß EN 520 mit einer Mindestdicke von 12 mm und einer Mindestrohddichte von 525 kg/m<sup>3</sup> montiert werden.
- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.
- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.
- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.
- Nicht horizontal als Bodenbelag.

**Installation option 2:**

- *The construction product may only be installed without rear ventilation, directly on gypsum plasterboards in accordance with EN 520, with a minimum thickness of 12 mm and a minimum gross density of 525 kg/m<sup>3</sup>.*
- *Installation may only be carried out mechanically using metal fasteners.*
- *Horizontal and vertical joints with butt-jointed boards.*
- *Can be used as wall and ceiling claddings indoors.*
- *Not to be used horizontally as floorings.*

## 8 Einschränkungen / Limitations

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

*The classification document does not represent type approval or certification of the product.*

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen, Beschichtungen als in den referenzierenden Prüfberichten angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 5 nicht mehr gilt.

*The fire behaviour may be so unfavourably influenced that the classification in section 5 no longer applies in case other building materials are combined with other distances, fixings, joint formations/joints, thicknesses, bulk density ranges or coatings than the ones specified in the test reports are applied.*

Die Produktklasse ist in einer harmonisierten, europäischen, technischen Produktspezifikation geregelt. Die Zertifizierungsstelle kann eine Überprüfung des Brandverhaltens verlangen. Wir empfehlen eine Überprüfung des Brandverhaltens in einem Intervall von höchstens 5 Jahren.

*The product class is regulated in a harmonised European technical product specification. The certifying body may request a re-evaluation of the reaction to fire behaviour. We recommend a re-evaluation in an interval of no more than 5 years.*

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).

*In general, the validity shall expire if the customer undertakes improper technical modifications to the construction product which exceed or fall below the composition values underlying this Classification Report (refer to the test reports).*

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.

*Furthermore, the validity shall also expire due to any restrictive provisions in future product standards.*

  
  
gbd Zert GmbH, Steinebach 13a  
6850 Dornbirn, Austria  
www.gbd.group  
Andreas Schmidt  
Techniker / Technician

  
Ing. Hannes Aglas  
Zeichnungsberechtigter / Authorised signatory

Dieses Dokument ist mit einer qualifizierten elektronischen Signatur gemäß Verordnung (EU) Nr. 910/2014 versehen.

Nur die digital signierte Version ist gültig.

This document is provided with a qualified electronic signature in accordance with Regulation (EU) No 910/2014.

Only the digitally signed version is valid.

Revision	Beschreibung	Änderungsumfang	Datum
Revision	Description	Scope of change	Date
a	Korrektur Produktname, TSP600 Definition Legende, Bezeichnung Prüflabor	n	21.11.2024
	Correction product name, TSP600 definition legend, Designation Test laboratory		
b	Korrektur Produktname, TSP600 Definition Legende, Bezeichnung Prüflabor	n	30.01.2025
	Correction product name		
c	Ergänzungsversuche mit Direktmontage auf Gipsplatte, Anwendungsbereich neu	n	07.04.2025
	Additional tests with direct mounting on plasterboard, New field of application		

n...Überarbeitung hat keine Auswirkungen auf die Konformitätsaussage / Revision has no effect on conformity assessment

y...Überarbeitung hat Auswirkungen auf die Konformitätsaussage / Revision affects conformity assessment

e...Redaktionelle Anpassungen / Editorial changes

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen / This document replaces all previous versions